

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA BOLONGAN FLAVONOIDA**

**DARI BUNGA Cassia Siamoa, LAMK**

MP.K.140/90

Per  
2



MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA

Oleh :

Delangi

NIM. : 088610422

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA  
1990**

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA GOLONGAN FLAVONOIDA  
DARI BUNGA Cassia Siamoa, LAMK**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Dan Memenuhi Persyaratan  
Untuk Mencapai Gelar Sarjana Kimia Pada FMIPA  
Universitas Airlangga  
Surabaya**

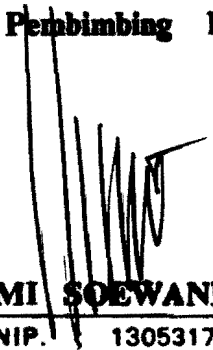
**Oleh :**

**Delangi**  
NIM. : 088610422

**JURUSAN KIMIA**

**Disetujui Oleh :**

**Pembimbing I**

  
**Dr. AMI SOEWANDI J.S.**  
NIP. 13053178

**Pembimbing II**

  
**Dra. TJITJIK SRIE Tj.**  
NIP. ; 131801627

## BAB 6

## KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan :

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan , maka dapat dibuat suatu kesimpulan bahwa :

1. Dengan menggunakan pelarut metanol dapat diisolasi dua senyawa golongan flavonoida dari bunga Cassia siamea
2. Dari hidrolisis asam dengan uji Molisch diketahui bahwa senyawa hasil isolasi merupakan senyawa flavonoida bentuk glikosida
3. Dari hasil identifikasi dengan spektrofotometer uv dengan metode pergeseran panjang gelombang maksimum diketahui bahwa flavonoida pada fasa etil asetat adalah isoflavon dengan gugus OH pada atom C no. 5 yang bertitik leleh =  $148-150^{\circ}\text{C}$  , dan flavonoida pada fasa n-butanol adalah isoflavon tanpa gugus OH pada atom C no. 5 dan 7 yang bertitik leleh =  $152-154^{\circ}\text{C}$ .

6.2. Saran :

1. Untuk proses isolasi senyawa flavonoida yang lebih lanjut digunakan cara ekstraksi dengan peralatan refluks serta cara pemisahan dengan kromatografi kolom
2. Dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengidentifikasi jenis-jenis senyawa golongan flavonoida yang lain pada bunga Cassia siamea sebanyak mungkin dan